МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ
СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

РУКОВОДСТВО ПО РЕАКТИВНОЙ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ГРАНАТЕ РПГ-26

Введено в действие приказом Главнокомандующего Сухопутными войсками от 21 марта 1992 г. № 54

МОСКВА
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1993

1. НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО, РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ РЕАКТИВНОЙ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ГРАНАТЫ РПГ-26

Назначение и боевые свойства РПГ-26

1. Реактивная противотанковая граната РПГ-26 (рис. 1) является индивидуальным оружием одноразового применения и предназначена для борьбы с танками, самоходно-артиллерийскими установками и другими бронированными средствами противника. Кроме того, РПГ-26 может быть использована для подавления живой силы противника, находящейся в легких укрытиях, а также в сооружениях городского типа.

2. Реактивная противотанковая граната РПГ-26 (рис. 2) включает в себя:

— пусковое устройство (ПУ) *1* с прицельным приспособлением и ударно-спусковым механизмом;

— гранату *2*, состоящую из кумулятивной головной части, реактивного двигателя и взрывателя;

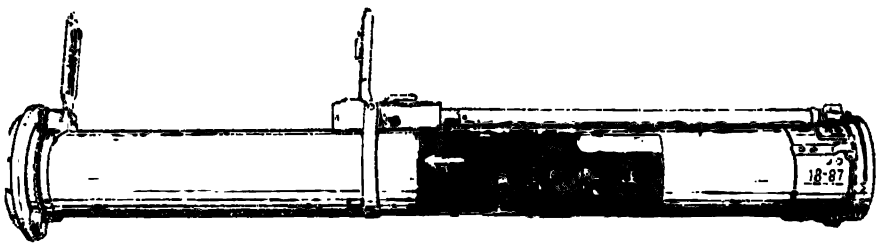


Рис. 1. Общий вид РПГ-26

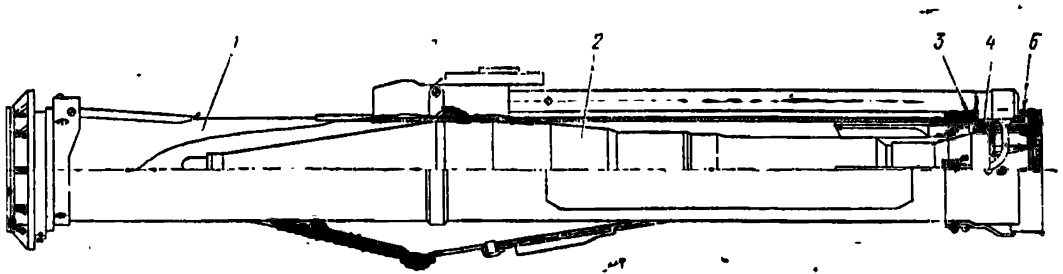


Рис. 2. Реактивная противотанковая граната РПГ-26:
1 — пусковое устройство; *2* — граната; *3* — крышка; *4* — кольцо; *5* — кольцо герметизирующее

— узел крепления гранаты в ПУ, состоящий из крышки *3* и кольца *4* с резиновым герметизирующим кольцом *5*.

3. Реактивная противотанковая граната РПГ-26 кумулятивного действия, она может быть десантируема на парашютисте-десантнике, а также на штатных парашютно-десантных средствах.

4. Основные тактико-технические данные РПГ-26: калибр — 72,5 мм; длина в походном и боевом положении — 770 мм; масса — 2,9 кг; начальная скорость полета гранаты — 144 м/с; дальность прямого выстрела по цели высотой 2 м — 170 м; прицельная дальность стрельбы — 250 м; время перевода пускового устройства из походного положения в боевое — не более 10 с.

Наилучшие результаты стрельбы достигаются в пределах дальности прямого выстрела.

Понятие о работе РПГ-26

5. При стрельбе реактивной противотанковой гранатой РПГ-26 отдача отсутствует. Безоткатность при выстреле обеспечивается истечением пороховых газов назад через ствол пускового устройства.

6. В корпусе пускового устройства размещен запал, закрытый затворной пластиной с резиновым уплотнителем. При выстреле пламя от запала передается по трубке (газоводу) к воспламенителю реактивного двигателя гранаты.

Граната выстреливается с помощью реактивного двигателя, пороховой заряд которого полностью сгорает за время движения гранаты в стволе пускового устройства.

7. При встрече головной части гранаты с целью (преградой) образуется кумулятивная (сосредоточенная, направленная) струя, которая пробивает броню (преграду). Струя и образовавшиеся осколки поражают экипаж и оборудование, а также воспламеняют горючее и боеприпасы.

8. Для предотвращения перемещений гранаты в стволе пускового устройства при транспортировании в походном положении и для удержания гранаты от выпадания при углах склонения (возвышения) в боевом положении служит узел крепления гранаты.

Узел крепления представляет собой пластмассовое кольцо и крышку. Кольцо надевается на заднюю коническую часть насадка гранаты, в кольцо вставляется крышка до упора торца насадка в ее стенку. Фланец кольца через резиновое герметизирующее кольцо упирается в торец казенного среза ПУ. В момент выстрела под действием пороховых газов, истекающих из реактивного двигателя и действующих на стенку, выталкивается крышка, размыкается насадок гранаты с кольцом и граната освобождается от крепления.

Пусковое устройство

9. Пусковое устройство *1* (рис. 2) служит для производства выстрела и направления

полета гранаты *2*, а также является контейнером для хранения и транспортирования гранаты.

Пусковое устройство (рис. 3) состоит из трубы *4*, ударно-спускового механизма *6*, прицельного приспособления (мушки *3* и диоптра *7*), плечевого ремня *17*, передней *1* и задней *12* крышек.

Труба изготовлена из стеклоткани и представляет собой ствол, служащий для направления полета гранаты и отвода пороховых газов назад.

На трубе расположены ударно-спусковой механизм (УСМ) и прицельное приспособление. На левую сторону трубы наклеена памятка по обращению с изделием *4* (рис. 4), на которой кратко изложены приемы стрельбы, указания мер безопасности и стрелкой показано направление стрельбы.

К переднему концу трубы приклепано основание мушки *18* (рис. 3), к заднему концу — обечайка *14* с основанием *8* и стяжками *13*.

Передняя *1* и задняя *12* резиновые крышки закрывают соответственно дульный и казенный срезы ПУ и не снимаются с ПУ при производстве выстрела.

Крышки предохраняют внутреннюю полость трубы от попадания в нее посторонних предметов, а также предохраняют ПУ от повреждений при падениях.

Передняя крышка *1* закреплена на основании мушки *18* хомутом *19*, а задняя крышка *12* с расположенной в ней прокладк-

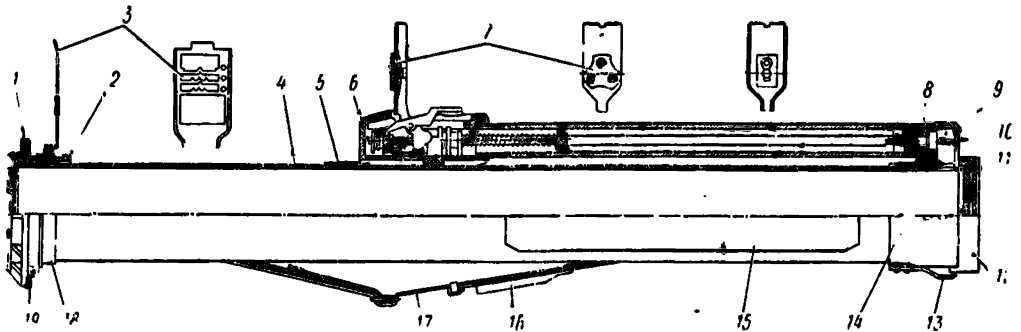


Рис. 3. Пусковое устройство:
1 — передняя крышка; *2* — прижим; *3* — мушка; *4* — труба; *5* — накладка; *6* — ударно-спусковой механизм; *7* — диоптр; *8* — основание; *9* — пластина затворная; *10* — винт; *11* — прокладка; *12* — задняя крышка; *13* — стяжка; *14* — обечайка; *15* — памятка по обращению с изделием; *16* — карман; *17* — плечевой ремень; *18* — основание мушки; *19* — хомут

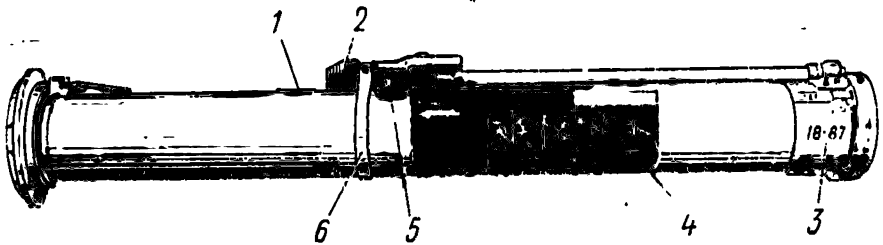


Рис. 4. Общий вид пускового устройства:
1 — накладка; *2* — ударно-спусковой механизм; *3* — обечайка; *4* — памятка по обращению с изделием; *5* — чека; *6* — хомут

кой *11* удерживается стяжками *13*, приклепанными к обечайке *14*.

Чека *5* (рис. 4) служит для блокировки ударно-спускового механизма *2* от самопроизвольного взведения.

В походном положении чека проходит через отверстия корпуса *1* (рис. 6) и кольцевую проточку *8* муфты *6* УСМ.

При переводе в боевое положение чека извлекается из ПУ.

Плечевой ремень предназначен для переноски РПГ-26. На заднем конце ремня имеется карман для размещения противошумных вкладышей. Ремень крепится к проушинам основания мушки и скобе, расположенной на обечайке, с помощью осей ремня.

10. Ударно-спусковой механизм служит для производства выстрела. Он состоит из корпуса *1* (рис. 5), трубки *8* и основания *11*, соединенных между собой резьбой. В них размещены ударный механизм, шептало *5* и предохранительная стойка *3*. Предохранительная стойка и шептало установлены на оси *4*.

Ударный механизм состоит из бойка *10*, боевой пружины *7*, упора *2*, муфты *6* и шайбы *9*. Боек проходит через отверстие в муфте. На задний конец бойка навинчен упор *2*. На упоре имеется кольцевая проточка, в которую западает переднее плечо шептала при

взведении бойка в случае осечки. На бойке размещена боевая пружина *7*, один конец которой упирается в муфту *6*, другой — в шайбу *9*.

Движение бойка назад ограничено выступом *9* муфты *6* (рис. 6), в который упирается торец упора *2*.

В основании *8* (рис. 3) имеется гнездо для размещения запального устройства. Гнездо закрыто затворной пластиной *9*, которая крепится к основанию двумя винтами *10*.

Шептало *5* (рис. 6) имеет два плеча — *3* и *7*. В боевом положении шептало передним плечом *3* взаимодействует с упором *2*, удерживая боек во взведенном положении. Заднее плечо *7*, окрашенное в красный цвет, служит спусковым рычагом. В походном положении шептало закрыто предохранительной стойкой *4*.

Предохранительная стойка предназначена для взведения ударного механизма (стойка поднята вверх) и для постановки его на предохранитель (стойка опущена вниз). Кроме того, предохранительная стойка является деталью прицельного приспособления — на стойке установлен диоптр *7* (рис. 3).

УСМ закреплен на трубе с помощью хомута *6* (рис. 4), накладки *1* и обечайки *3*.

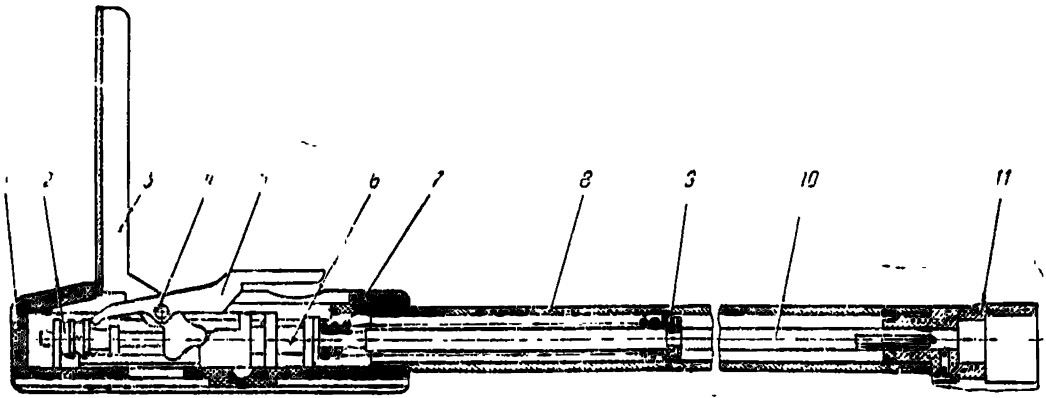


Рис. 5. Положение частей ударно-спускового механизма в боевом положении:
1 — корпус; *2* — упор; *3* — предохранительная стойка; *4* — ось; *5* — шептало; *6* — муфта; *7* — боевая пружина; *8* — трубка; *9* — шайба; *10* — боек; *11* — основание

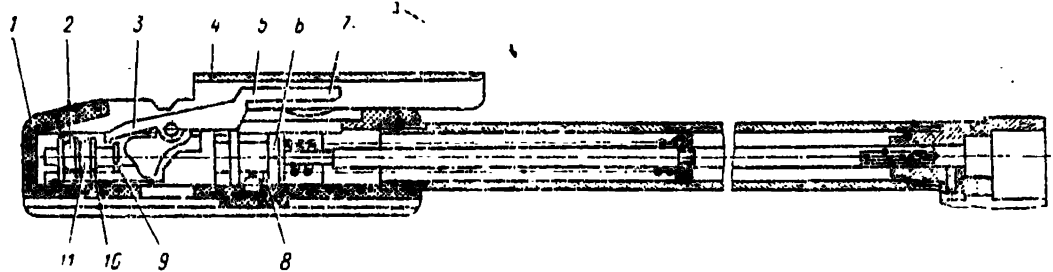


Рис. 6. Положение частей ударно-спускового механизма в походном положении: *1* — корпус; *2* — упор; *3* — переднее плечо шептала; *4* — предохранительная стойка; *5* — шептало; *6* — муфта; *7* — заднее плечо шептала; *8* — кольцевая проточка муфты; *9* — выступ муфты; *10* — боевой выступ упора; *11* — кольцевая проточка упора

11. Прицельное приспособление служит для наведения РПГ-26 в цель. Оно состоит из мушки *4* (рис. 7), диоптра *7*. Мушка закреплена на оси основания мушки *18* (рис. 3) и фиксируется в опущенном и поднятом положениях прижимом *2* (рис. 3).

На мушке *4* (рис. 7) имеются прицельные марки *2* с цифрами 5, 15, 25 и дальномерные выступы *1*, расстояния между которыми соответствуют проекции ширины танка на указанных дальностях: 50 м, 150 м, 250 м.

Диоптр *7*, через отверстие которого производится прицеливание, установлен на предохранительной стойке *6* и фиксируется в требуемом положении фиксатором *8*.

На диоптре нанесены знаки «±15», «+», «—» для введения температурных поправок при прицеливании. При температуре окружающей среды от минус 15° до 15°С знак «±15» на диоптре необходимо совместить с белой точкой на предохранительной стойке. При температуре окружающей среды выше 15°С знак «+» на диоптре необходимо совместить с белой точкой на предохранительной стойке. При температуре окружающей среды ниже минус 15°С с белой точкой необходимо совместить знак «—» диоптра.

Для стрельбы ночью прицельное приспособление имеет выступ *3* на мушке *4* (рис. 7) и паз *5* на предохранительной стойке *6*.

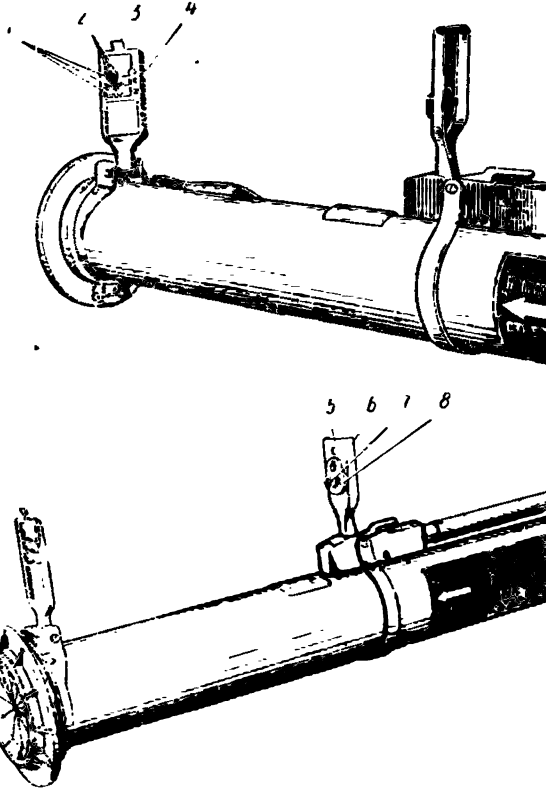


Рис. 7. Прицельное приспособление:
1 — дальномерные выступы; *2* — прицельные марки; *3* — выступ мушки; *4* — мушка; *5* — паз стойки; *6* — предохранительная стойка; *7* — диоптр; *8* — фиксатор

12. Граната ПГ-26 размещена в ПУ и состоит из головной части и реактивного двигателя.

Головная часть состоит из корпуса *4* (рис. 8) с ввинченной в него втулкой *10*, обтекателя *1*, конуса *2*, кольца *3*, воронки с проводником *5*, экрана с втулкой *7*, разрывного заряда *6*, кольца *8*, гайки *11*, пьезогенератора *23*.

Реактивный двигатель служит для сообщения гранате начальной скорости и стабилизации гранаты в полете. Он состоит из переходного дна *12* с центральным резьбовым отверстием для крепления метательного заряда *14* винтом *22*, стабилизатора, состоящего из камеры *13*, насадка *17*, соединенного с помощью резьбы с камерой, четырех перьев *18* и пружин *21*, установленных на осях перьев, воспламенителя *15*, узла форсирования *16*, состоящего из диска и пробки, склеенных между собой, запала, состоящего из металлического стакана, опрессованного пластмассой и содержащего капсюль-воспламенитель *19* и пороховую таблетку *20*.

Метательный заряд *14* состоит из трубчатых элементов, скрепленных с одной стороны герметиком с металлическим диском.

13. Взрыватель 7В20 предназначен для обеспечения детонации разрывного заряда головной части гранаты при встрече с преградой.

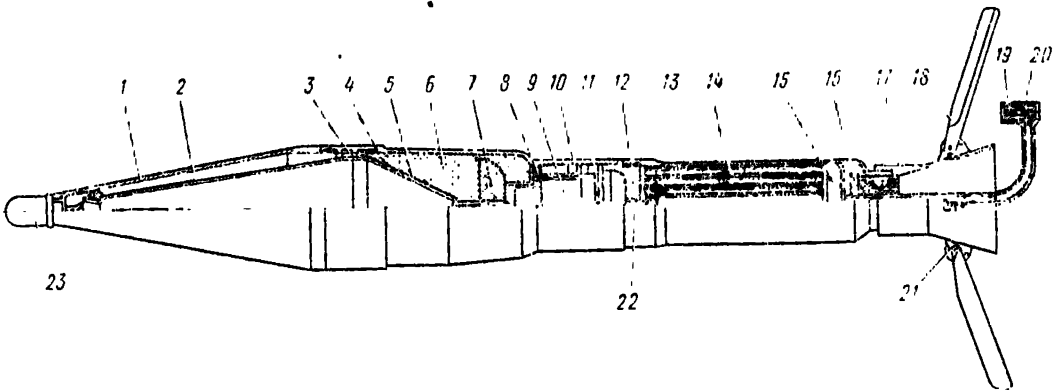


Рис. 8. Граната ПГ-26:
1 — обтекатель; *2* — конус; *3* — кольцо; *4* — корпус; *5* — воронка с проволоником; *6* — разрывной заряд; *7* — экран с втулкой; *8* — кольцо; *9* — предохранительно-исполнительный механизм (ПИМ); *10* — втулка; *11* — гайка; *12* — переходное дно; *13* — камера; *14* — метательный заряд; *15* — воспламенитель; *16* — узел форсирования; *17* — насадок; *18* — перо; *19* — капсюль-воспламенитель; *20* — пороховая таблетка; *21* — пружина; *22* — винт; *23* — пьезогенератор

Взрыватель 7В20 пьезоэлектрический, мгновенного действия, предохранительного типа, с механизмами дальнего взведения и самоликвидации.

Взрыватель 7В20 состоит из пьезогенератора ВП-16 и предохранительно-исполнительного механизма (ПИМ) 7В20Д4.

Пьезогенератор (рис. 9) взрывателя устанавливается в головное очко обтекателя головной части гранаты.

ПИМ взрывателя *9* (рис. 8) вставляется в донное очко головной части гранаты и поджимается гайкой. Взрыватель взводится на расстоянии от 2,5 до 15 м от дульного среза гранатомета.

Самоликвидация взрывателя (и гранаты) происходит по истечении 3,5—8 с после выстрела. Взрыватель безопасен в служебном обращении, при транспортировании любым видом транспорта, при выстреле и в полете до дистанции взведения.

Пьезогенератор ВП-16 (рис. 9) состоит из корпуса с собранным нижним контактом *1*, мембраны *2*, ударника *3*, верхнего контакта *4*, пьезоэлемента *5*.

Пьезоэлемент является преобразователем механической энергии в электрическую при встрече пьезогенератора ВП-16 в составе гранаты с преградой.

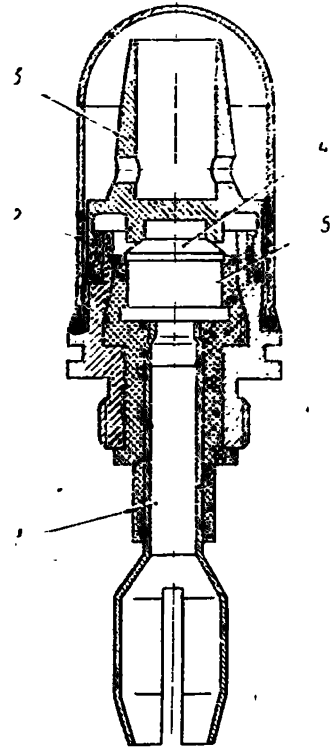
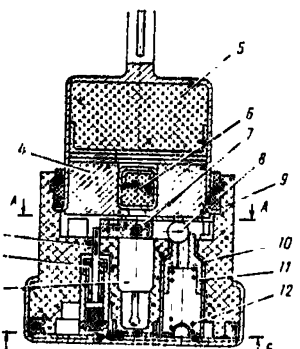
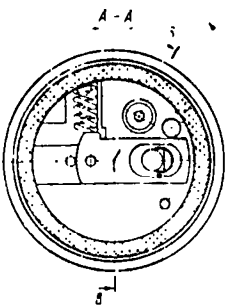


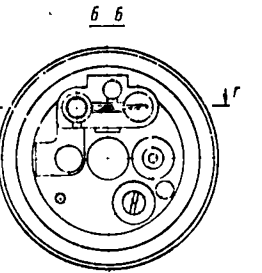
Рис. 9. Пьезогенератор ВП-16:
1 — нижний контакт; *2* — мембрана; *3* — ударн
4 — верхний контакт; *5* — пьезоэлемент

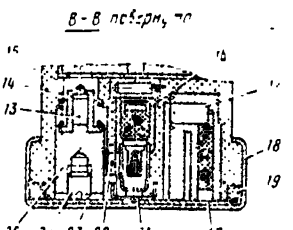
Рис. 10. Предохранительно-исполнительный механизм:

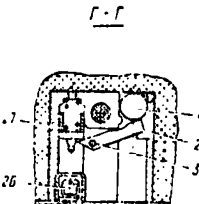
1 — электродетонатор; *2* — пружина; *3* — стопор; *4* — втулка; *5* — детонатор; *6* — передаточный заряд; *7* — заслонка; *8* — шарик; *9* — пластина; *10* — колпачок; *11* — втулка; *12* — пружина; *13* — пьезоэлемент; *14* — втулка; *15* — ударник; *16* — корпус; *17* — лучевой капсюль-детонатор; *18* — колпачок; *19* — манжета; *20* — прокладка; *21* — колпачок; *22* — пружина; *23* — контакт; *24* — винт; *25* — втулка; *26* — капсюль-воспламенитель; *27* — жало; *28* — шарик; *29* — планка; *30* — шпилька











Предохранительно-исполнительный механизм 7В20Д4 (рис. 10) состоит из следующих узлов, механизмов и цепей:

— накольного механизма;

— механизмов дальнего взведения и самоликвидации;

— предохранительно-взводящего механизма;

— пьезоэлектрического генератора;

— огневой цепи.

Накольный механизм обеспечивает зажжение пиротехнических составов механизмов дальнего взведения и самоликвидации.

Накольный механизм состоит из капсюля-воспламенителя (КВ-Н-1), жала *27*, шарика *28*, планки *29*, шпильки *30*.

Механизм дальнего взведения предназначен для фиксации заслонки *7* с электродетонатором *1* в служебном положении и обеспечения взведения взрывателя на дистанции 2,5—15 м.

Механизм дальнего взведения состоит из стопора *3*, пружины *2*, пиротехнического состава.

Механизм самоликвидации служит для подрыва детонирующего узла в случае отказа в действии электродетонатора при встрече с преградой либо промаха гранаты по цели.

Механизм самоликвидации состоит из корпуса накольного механизма с запрессованными в него пиротехническими составами и капсюля-детонатора лучевого действия *17*.

Предохранительно-взводящий механизм служит для дополнительной фиксации заслон-

ки *7* на случай выкрашивания пиротехнического состава в механизме дальнего взведения.

Предохранительно-взводящий механизм состоит из шарика *8*, колпачка *10*, пружины *12*, втулки *11*.

Пьезоэлектрический генератор состоит из пьезоэлемента *13*, ударника *15*, пружины *22*, винта *24*, втулки *25* и втулки *14*.

Огневая цепь служит для подрыва головной части гранаты при встрече с преградой или при действии самоликвидатора.

Огневая цепь состоит из электродетонатора *1*, втулки *4*, передаточного заряда *6*, детонатора *5*. Все детали и узлы собраны в корпус и поджаты колпачком *18*.

Герметичность взрывателя обеспечивается постановкой манжеты *19*.

14. В служебном обращении взрыватель безопасен.

Безопасность взрывателя достигается следующим:

— выводом электродетонатора *1* из огневой цепи (заслонка *7*, удерживаемая от перемещения стопором *3* механизма дальнего взведения, перекрывает электродетонатор от передаточного заряда *6* и не дает ему подняться в боевое положение; для дублирования от перемещения заслонки в боевое положение служит механизм, состоящий из шарика *8*, втулки *11*, пружины *12*, колпачка *10*);

— шунтированием в собранном взрывателе электродетонатора собственной конструкцией и выведением из электрической цепи за

счет изолирования колпачка *21* от нижнего контакта ПИМ колпачка *18;* дополнительное шунтирование электродетонатора осуществляется через прокладку *20*, винт *24*, втулку *25*, контакт *23*, корпус *16*, заслонку *7*, пластину *9*, втулку *4*, а также через детали предохранительно-взводящего механизма: колпачок, пружину, втулку, шарик.

При выстреле линейные перегрузки, действующие на шарик *28* и планку *29*, поворачивают последнюю относительно шпильки *30*. При перемещении планки в крайнее нижнее положение освобождается путь для накола жалом *27* капсюля-воспламенителя (КВ-Н-1). От действия капсюля-воспламенителя происходит воспламенение пиротехнического состава механизма дальнего взведения и состава механизма самоликвидации.

Одновременно при выстреле оседают втулка *11* и шарик *8* предохранительно-взводящего механизма. Возвращению втулки *11* в первоначальное положение по окончании действия перегрузок препятствует шарик *8*.

В полете, при сгорании состава механизма дальнего взведения, стопор *3* под действием пружины *2* перемещается вниз, снимая дополнительное шунтирование с электродетонатора *1*, и освобождает заслонку *7*, которая под действием пружины перемещается в боевое положение; электродетонатор под действием своей пружины поднимается вверх до упора в пластину *9*, при этом освобождается контакт *23*, который под действием собственной упругости разгибается и подключается к колпач-

ку *21* электродетонатора. Происходит включение электродетонатора в боевую электрическую цепь взрывательного устройства. Взрыватель взведен.

При встрече гранаты с преградой заряд, возникающий в пьезогенераторе ВП-16, вызывает срабатывание электродетонатора *1*, который через передаточный заряд *6* подрывает детонатор *5*. В случае ненагружения пьезодатчика ВП-16 при попаданиях гранаты в выступы и щели реальной бронецели срабатывание ПИМ происходит от пьезоэлектрического генератора под действием возникающих при соударении инерционных перегрузок. При этом втулка *25* с пьезоэлементом *13*, преодолевая сопротивление пружины *22*, перемещается до соударения ударника *15* с втулкой *4*. При соударении генерируемое пьезоэлементом напряжение через ударник, втулку, пластину *9*, контакт *23* поступает на электродетонатор, вызывая его срабатывание.

В случае отказа в действии электродетонатора *1* при встрече с преградой через 3,5—8 с состав самоликвидатора воспламеняет лучевой капсюль-детонатор *17*, который подрывает электродетонатор, что приводит к срабатыванию передаточного заряда *6* и детонатора *5*.

15. Узел крепления в ПУ состоит из пластмассового кольца *2* (рис. 11) и крышки *1*.

Кольцо имеет фланец с одного торца, внутренний конус и выступ со стороны другого торца. На кольцо с упором во фланец надето резиновое герметизирующее кольцо *3*.

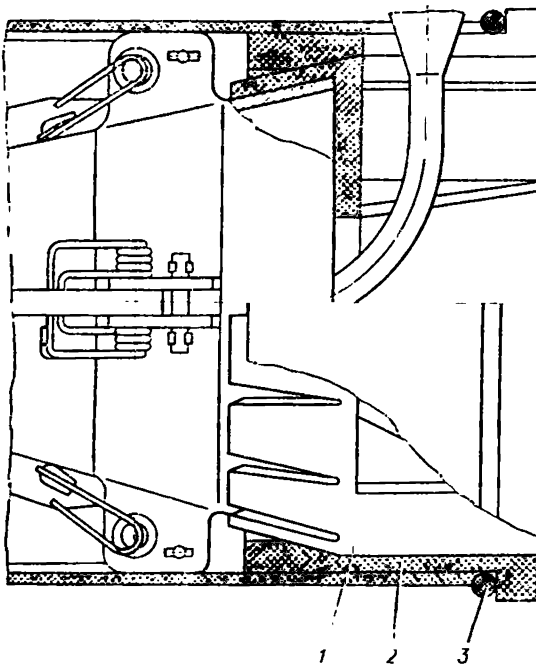


Рис. 11. Узел крепления гранаты в ПУ:
1 — крышка; *2* — кольцо; *3* — кольцо герметизирующее

Крышка с одной стороны имеет прорези, образующие лепестки. Во внутренней стенке крышки имеется отверстие, через которое пропускается трубка узла форсирования.

Кольцо *2* надевается на заднюю коническую часть насадка гранаты, в кольцо встав-

ляется крышка *1* до упора торца насадка в ее внутреннюю стенку. При этом лепестки крышки под действием внутреннего конуса кольца плотно охватывают коническую часть насадка. В сборе с ПУ фланец кольца через резиновое кольцо *3* упирается в торец казенного среза ПУ.

От перемещения вперед граната удерживается за счет защемления лепестков крышки в кольце между его внутренним конусом и наружной конической поверхностью насадка гранаты и упора фланца кольца *2* через резиновое кольцо *3* в казенный торец ПУ.

От перемещения назад в походном положении граната удерживается за счет упора торца насадка во внутреннюю стенку крышки, которая, в свою очередь, упирается в заднюю крышку ПУ. В боковом положении РПГ-26 при углах возвышения граната удерживается от перемещения назад за счет упора торца насадка во внутреннюю стенку крышки, которая, в свою очередь, упирается в запал.

При выстреле под действием пороховых газов, истекающих из реактивного двигателя и действующих на внутреннюю стенку крышки, выталкиваются крышка *1*, затем кольцо *2* с резиновым кольцом *3*.

Работа частей и механизмов реактивной противотанковой гранаты РПГ-26 при производстве выстрела

16. РПГ-26 выпускаются с завода и хранятся в походном положении.

Для производства выстрела необходимо перевести РПГ-26 из походного положения в боевое, произвести прикладку, прицелиться и нажать спусковой рычаг шептала.

РПГ-26 позволяет произвести выстрел только после перевода ее из походного положения в боевое.

Для перевода РПГ-26 из походного положения (рис. 4) в боевое (рис. 1) необходимо произвести следующие операции:

— повернуть мушку вверх до упора;

— выдернуть чеку, при этом разблокируется ударно-спусковой механизм;

— повернуть предохранительную стойку *3* (рис. 5) вверх до упора (взведение УСМ), при этом нижнее плечо стойки, взаимодействуя с подвижной муфтой *6*, отводит муфту назад, освобождая шептало *5*. При этом сжимается боевая пружина *7*, передавая усилие через шайбу *9* на боек *10*. Шептало *5* через упор *2* удерживает боек *10* во взведенном положении.

В случае осечки при повторном взведении ударно-спускового механизма происходит следующее:

— при повороте предохранительной стойки *3* (рис. 5) назад вниз до отказа нижнее плечо стойки, взаимодействуя с упором *2*, перемещает упор с бойком *10* вперед. Боек через шайбу *9* сжимает боевую пружину *7*. Усилие боевой пружины муфтой *6* передается на заднее плечо шептала *5*, поэтому при движении упора *2* вперед шептало западает передним плечом *3* (рис. 6) сначала в кольцевую

проточку *11* и затем за боевой выступ *10* упора *2* и освобождает муфту *6*, которая запирает шептало *5* в боевом положении;

— затем при повороте предохранительной стойки *4* вверх до упора произойдет взаимодействие частей, как описано при взведении УСМ.

При случайном срыве руки во время взведения ударно-спускового механизма предохранительная стойка *3* (рис. 5) под действием боевой пружины *7* возвращается в исходное положение, при этом шептало *5* через упор *2* удерживает боек *10* от перемещений до полного опускания предохранительной стойки *3*, тем самым исключается возможность производства случайного выстрела.

При постановке ударно-спускового механизма на предохранитель предохранительная стойка *4* (рис. 6), повернутая назад и вниз до отказа, закрывает заднее плечо *7* шептала *5* сверху. Снизу под задним плечом шептала находится муфта *6*. Таким образом, шептало *5* заблокировано предохранительной стойкой *4* и муфтой *6*, что исключает возможность спуска ударно-спускового механизма.

17. Для производства выстрела необходимо нажать на заднее плечо шептала, при этом упор освобождается от зацепления с шептало и боек под действием боевой пружины движется назад, производя накол и вызывая срабатывание капсюля-воспламенителя *19* (рис. 8).

От капсюля-воспламенителя воспламеняется пороховая таблетка *20*, которая передает форс пламени через трубку узла форсирования *16* к воспламенителю *15*.

Воспламенитель производит воспламенение метательного заряда *14*.

Под действием нарастающего в камере двигателя давления пороховых газов происходит выталкивание узла форсирования из суженного сечения камеры и начинается истечение газов. Возникающая при этом реактивная сила сообщает гранате необходимую начальную скорость.

Одновременно, под действием истекающих газов, из ПУ выталкиваются пластмассовые крышка и кольцо, которые до этого удерживали гранату в ПУ, а также срывается задняя крышка ПУ. Передняя крышка ПУ разрывается обтекателем головной части гранаты.

Работа реактивного двигателя происходит только в пределах ПУ, что предотвращает воздействие на стрелка частиц несгоревшего заряда и пороховых газов.

После вылета гранаты из ПУ под действием пружин *21* и набегающего потока воздуха раскрываются перья *18*, стабилизирующие гранату в полете. Полет гранаты до цели происходит по инерции. При встрече с преградой срабатывает взрыватель, и от его импульса происходит детонация ВВ разрывного заряда с образованием кумулятивной струи, пробивающей преграду.

Окраска, маркировка и пломбирование РПГ-26 и упаковки

18. Боевые реактивные противотанковые гранаты с головной частью, снаряженной взрывчатым веществом, имеют следующую окраску:

— пусковое устройство окрашено в защитный цвет;

— граната окрашена в защитный цвет.

Инертные реактивные противотанковые гранаты с головной частью, снаряженной инертным веществом, предназначенные для использования в учебно-практических целях, имеют следующую окраску:

— пусковое устройство окрашено в защитный цвет, в передней части с двух диаметрально противоположных сторон нанесены черной маркировочной краской полосы размером 25×60 мм (рис. 12);

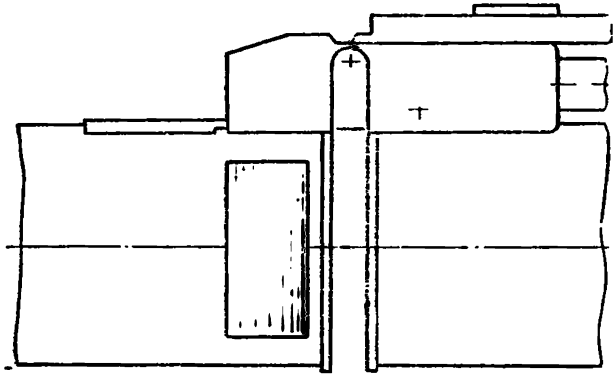


Рис. 12. Отличительная полоса

— головная часть гранаты окрашена в черный цвет, а вместо шифра «ВВ» имеется надпись «ИНЕРТ».

Реактивные двигатели боевых гранат и гранат с инертной головной частью имеют одинаковое снаряжение и окрашены в защитный цвет.

Отличительная окраска головных частей боевых гранат (защитный цвет) и гранат с инертной головной частью (черный цвет) должна быть твердо усвоена личным составом, чтобы исключить перепутывание боевых гранат с инертными и тем самым предотвратить сбор с полей стрельбищ боевых гранат, отказавших в действии. Такие гранаты подлежат уничтожению подрывом на месте их падения как особо опасные с соблюдением соответствующих мер предосторожности.

Каждая РПГ-26 имеет маркировку, нанесенную на ПУ. Маркировка нанесена черной маркировочной краской в пять строк (рис. 13).

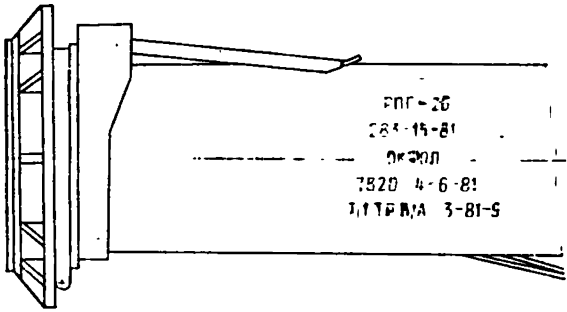


Рис. 13. Маркировка гранаты

С левой стороны ПУ наклеена памятка по обращению с изделием, содержащая краткую инструкцию по эксплуатации и мерам безопасности.

Реактивная противотанковая граната, имеющая в составе инертную головную часть, не имеет в маркировке данных о взрывателе (так как в инертной головной части взрыватель отсутствует) и обозначается РПГ-26И, а вместо марки взрывчатого вещества маркируется «ИНЕРТ».

Окончательно снаряженные гранаты РПГ-26 и РПГ-26И для обеспечения длительного хранения обернуты патронной бумагой, упакованы в герметичные пленочные мешки и уложены в деревянные ящики по 8 штук. Ящик окрашен в защитный цвет, имеет крышку с двумя замками.

2. ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ РЕАКТИВНОЙ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ГРАНАТОЙ РПГ-26

Общие положения

19. При обращении с реактивной противотанковой гранатой необходимо строго соблюдать следующие меры безопасности:

— не допускать к обращению с гранатой лиц, не изучивших устройство РПГ-26, а также не усвоивших требования мер безопасности;

— категорически запрещается производить в войсках разборку РПГ-26 или какие-либо ремонтные работы, а также извлекать гранату из пускового устройства, без надобности переводить РПГ-26 из боевого положения в походное и обратно;

— не наносить удары и механические повреждения, не погружать в воду;

— хранить в войсках РПГ-26 в соответствии с правилами хранения и сбережения боеприпасов;

— транспортировать РПГ-26 только в укупорке и не допускать их падения.

Меры предосторожности при стрельбе изложены в ст. 23 настоящего Руководства.

20. Реактивные противотанковые гранаты переносятся солдатом по одной или по две штуки на плечевом ремне казенной частью пускового устройства книзу (рис. 14). При десантировании они могут сбрасываться в

Рис. 14. Положение РПГ-26 при переноске

парковой укупорке на парашютной платформе П-7, на парашютно-грузовой системе ПГС-500 или находиться при солдатах. В последнем случае на реактивную противотан-

ковую гранату надевается чехол (рис. 15) для исключения возможности зацепления деталями парашюта за открытые части РПГ-26. При укладке в чехол казенная часть пускового устройства РПГ-26 должна располагаться на дне чехла.

Рис. 15. Чехол для РПГ-26

21. В зависимости от условий местности и огня противника стрельба реактивной противотанковой гранатой ведется из положения лежа, с колена или стоя.

22. Стрелок для ведения огня реактивной противотанковой гранатой занимает и оборудует огневую позицию, указанную командиром, или выбирает ее самостоятельно.

Огневая позиция должна обеспечивать наилучший обзор и обстрел, безопасность ведения огня, укрытие стрелка от огня и наблюдения противника, а также удобное выполнение всех приемов стрельбы. В зависимости от обстановки огневая позиция выбирается в траншее, окопе, воронке от снаряда, канаве, за камнем, пнем. В населенном пункте огневая позиция может быть выбрана в развалинах строений, за стеной, забором и т. п.

При заблаговременной подготовке огневой

позиции необходимо проверить возможность ведения огня в заданном секторе или направлении стрельбы.

Не следует выбирать огневую позицию вблизи выделяющихся местных предметов, а также на гребнях возвышенностей.

При выборе огневой позиции необходимо учитывать, что при выстреле из казенной части пускового устройства вырывается сильная струя газов, вместе с которой выбрасываются остатки порохового заряда. Поэтому сзади РПГ-26 в секторе 90° и ближе 30 м не должны располагаться люди, боеприпасы, взрывчатые вещества и горючее; сзади казенного среза пускового устройства не должны находиться какие-либо преграды на расстоянии 2 м. Позади огневых позиций, оборудуемых в окопах и траншеях, бруствер не делается. В направлении стрельбы также не должно быть местных предметов, которые могла бы задеть граната при полете.

23. При стрельбе реактивной противотанковой гранатой необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

— не допускать (без надобности) перевода пускового устройства из походного положения в боевое;

— в случае временного прекращения стрельбы поставить ударно-спусковой механизм на предохранитель; для этого следует повернуть предохранительную стойку вниз до упора;

— в учебной обстановке стрельбу боевыми гранатами по броне или танку вести только из

окопа или другого укрытия, так как осколки от брони, а также от самой гранаты в отдельных случаях летят на расстояние до 150 м; люди, находящиеся вне укрытия, должны быть не ближе 300 м от цели;

— следить за тем, чтобы при стрельбе реактивной противотанковой гранатой сзади пускового устройства в секторе 90° и ближе 30 м не находились люди, боеприпасы, взрывчатые и горючие вещества; особенно тщательно за выполнением этого требования необходимо следить при стрельбе ночью.

Во всех случаях ведения огня категорически запрещается:

— упирать казенную часть пускового устройства в какие-либо предметы или в грунт; между казенной частью и стенкой окопа или другого укрытия должно быть расстояние не менее 2 м;

— допускать к стрельбе лиц, не имеющих практических навыков в выполнении приемов стрельбы;

— трогать неразорвавшиеся после стрельбы гранаты; такие гранаты подлежат уничтожению на месте их падения с соблюдением соответствующих мер предосторожности.

Дульная часть пускового устройства при стрельбе должна находиться не ближе 20 см от бруствера или укрытия, чтобы исключить случаи задевания перьями стабилизатора гранаты за грунт и другие предметы.

В направлении стрельбы не должно быть местных предметов, за которые могла бы задеть граната при полете.

При стрельбе стрелок должен располагаться по отношению к пусковому устройству так, чтобы избежать поражения себя пороховыми газами, вырывающимися из казенной части пускового устройства.

При стрельбе из всех положений следует защищать уши противошумными вкладышами, находящимися на ремне РПГ-26; указания по применению противошумных вкладышей описаны на этикетке (рис. 16), находящейся вместе с вкладышами в полиэтиленовой упаковке.

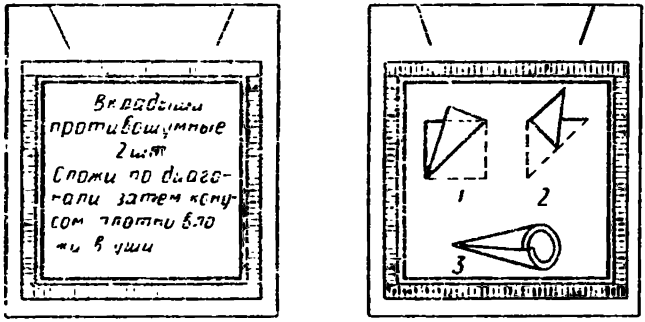


Рис. 16. Этикетка по применению противошумных вкладышей

24. **Стрельба реактивной противотанковой гранатой** слагается из принятия положения для стрельбы, производства выстрела и прекращения стрельбы.

Принятие положения для стрельбы

25. Положение для стрельбы принимается по команде **«Такому-то, огневая позиция там-то, к бою».** По этой команде стрелок быстро выдвигается на указанную огневую позицию и, применяясь к местности, принимает положение для стрельбы, **не переводя РПГ-26 из походного положения в боевое.**

26. Любое положение для стрельбы реактивной противотанковой гранатой (рис. 17) принимается, как правило, после того, как штатное оружие (снайперская винтовка Драгунова, самозарядный карабин Симонова, автомат Калашникова, ручной пулемет Калашникова и т. п.), находящееся в руках стрелка или в положении «на ремень», «на грудь», будет положено на землю или бруствер окопа (поставлено на сошку).

27. Для стрельбы лежа (или с колена) стрелок должен сначала выполнить действия по принятию этого положения со штатным оружием и, положив его на землю или бруствер окопа (поставив на сошку), взять РПГ-26 кистью левой руки снизу около середины наружной трубы, а кистью правой руки — за казенную часть пускового устройства.

28. Для стрельбы стоя надо сначала положить штатное оружие на землю или на бруствер окопа (поставить на сошку), затем взять РПГ-26, как указано в ст. 27.

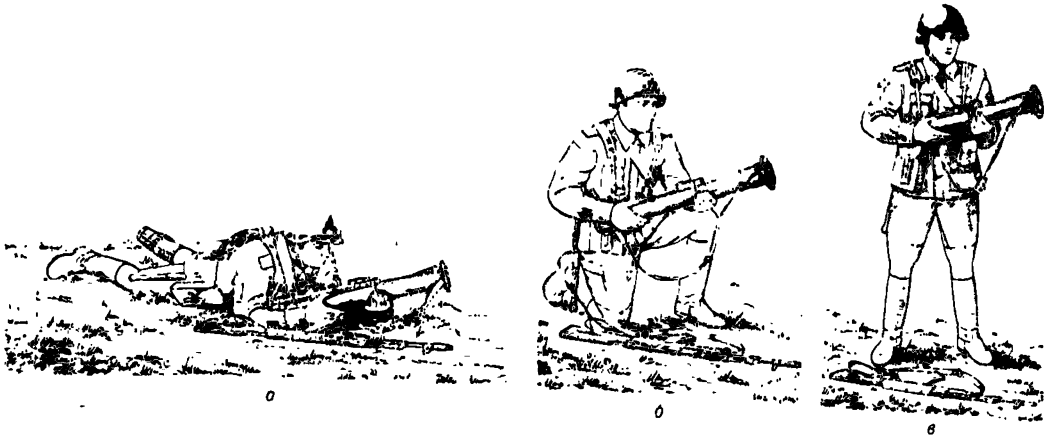


Рис. 17. Положения для стрельбы реактивной противотанковой гранатой: *а* — лежа; *б* — с колена; *в* — стоя

29. Для производства выстрела в зависимости от поставленной задачи и обстановки подается команда для открытия огня или огонь ведется стрелком самостоятельно.

30. В команде для открытия огня указывается: кому стрелять, цель, установка диоптра (чтобы учесть температуру воздуха), прицельная марка (прицел) и точка прицеливания. Например: **«Такому-то, по головному танку, диоптр плюсовой, пятнадцать, в середину — огонь».**

При стрельбе по танкам (самоходно-артиллерийским установкам) в напряженные моменты боя может подаваться сокращенная команда для открытия огня, например: **«Такому-то, по среднему танку — огонь».** В этом случае стрелок ведет огонь самостоятельно, устанавливая диоптр на нужную температуру, выбирая прицельную марку и точку прицеливания.

Производство выстрела включает перевод пускового устройства из походного положения в боевое, прикладку, прицеливание и нажатие на спусковой рычаг шептала.

31. Для перевода пускового устройства из походного положения в боевое следует:

— установить диоптр при температуре окружающей среды выше 15°С на знак «+», при температуре окружающей среды ниже минус 15°С на знак «—» и на знак «±15» при температуре окружающей среды от минус 15° до 15°С. Для этого вращением диоптра

совместить соответствующий знак с белой точкой на стойке. РПГ-26 поступает с завода с установкой на знаке «±15»;

— поднять мушку вверх до упора;

— выдернуть чеку;

— положить РПГ-26 на правое плечо, охватив ладонью левой руки нижнюю часть трубы (примерно посредине между мушкой и стойкой);

— взвести ударно-спусковой механизм, для чего повернуть предохранительную стойку вверх до упора.

32. Для прикладки РПГ-26 следует:

— расположить РПГ-26 на правом плече примерно серединой трубы и, продолжая удерживать кистью левой руки снизу около середины, перенести кисть правой руки к кожуху, расположив ее так, чтобы указательный палец лежал на спусковом рычаге шептала;

— при стрельбе лежа (рис. 18) поставить локти рук на землю в наиболее удобное положение примерно на ширину плеч, ноги слегка раскинуть носками наружу (между стрелком и пусковым устройством должен быть угол около 120°);

— при стрельбе с колена (рис. 19) локоть левой руки можно упереть в левое колено или держать несколько выше, а локоть правой руки опустить;

— при стрельбе стоя (рис. 20) локти рук приблизить к туловищу;

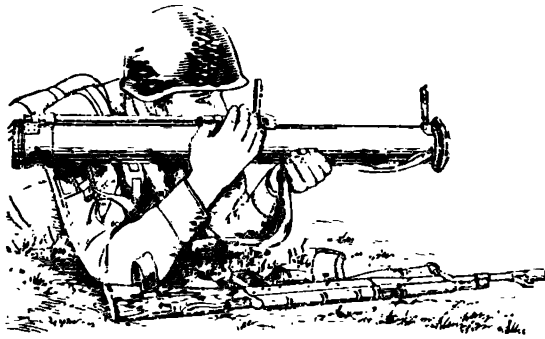


Рис. 18. Положение при стрельбе лежа

Рис. 19. Положение при стрельбе с колена

— приложить правую щеку к трубе так, чтобы удаление правого глаза от диоптра при прицеливании составляло 10—15 см;

— направить РПГ-26 в сторону цели.

Рис. 20. Положение при стрельбе стоя

33. **Для прицеливания** из РПГ-26 надо смотреть через диоптрийное отверстие так, чтобы вершина нужной прицельной марки располагалась в центре отверстия, т. е. взять ровную мушку и совместить ее с точкой прицеливания.

34. **Для нажатия на спусковой рычаг шептала** надо предварительно затаить дыхание, взять ровную мушку и совместить ее с точкой

прицеливания, а затем плавно нажимать на спусковой рычаг шептала, пока не произойдет выстрела.

Если при прицеливании ровная мушка значительно отклонится от точки прицеливания, нужно, не усиливая и не ослабляя давления на спусковой рычаг шептала, уточнить наводку, а затем усилить нажим на спусковой рычаг шептала.

Прекращение стрельбы

35. Прекращение стрельбы может быть временное и полное. Для временного прекращения стрельбы подается команда **«Стой»**, по которой РПГ-26 ставится на предохранитель, а для полного прекращения стрельбы — команда **«Разряжай»**, по которой РПГ-26 переводится из боевого положения в походное.

Для постановки РПГ-26 на предохранитель необходимо повернуть стойку вниз до упора.

Для снятия РПГ-26 с предохранителя необходимо повернуть стойку вверх до упора.

В случае осечки необходимо, не снимая РПГ-26 с плеча, повторно взвести ударно-спусковой механизм, произвести прикладку, прицеливание и нажать на спусковой рычаг шептала.

После повторной осечки надо поставить РПГ-26 на предохранитель и доложить командиру. Отказавшие после второй осечки РПГ-26 подлежат изоляции (в безопасном месте) до прибытия представителя службы артвооружения, а затем уничтожению.

36. Если в боевом положении выстрел не произведен и необходимо сменить огневую позицию, подается команда, например: **Такому-то, перебежать туда-то — вперед».** По этой команде стрелок ставит РПГ-26 на предохранитель, кладет ее на землю (бруствер окопа), берет штатное оружие в наиболее удобное положение (например, «за спину» или «на грудь»), а РПГ-26 в руки, намечает путь выдвижения на новую огневую позицию, укрытые участки пути для остановки и способ передвижения, если он в команде не был указан.

Особенности приемов стрельбы из-за укрытий и с лыж

37. В зависимости от высоты укрытия и обстановки стрелок принимает положение для стрельбы лежа, с колена или стоя.

38. Для стрельбы из-за дерева, угла здания и других укрытий надо принять выбранное положение для стрельбы, прислониться к укрытию так, чтобы часть тела находилась за укрытием (рис. 21), РПГ-26 удерживать так же, как при стрельбе без укрытия. При этом дульная часть пускового устройства должна быть не ближе 20 см от укрытия, чтобы избежать при выстреле задевания за укрытие перьев стабилизатора гранаты. Пусковое устройство боковой частью наружной трубы может касаться укрытия.

Рис. 21. Положение при стрельбе из-за укрытия

39. Для стрельбы из окопа или траншеи (рис. 22) надо прислониться к стенке окопа (траншеи), локти обеих рук упереть в берму, дульная часть пускового устройства должна находиться не ниже 20 см от бруствера.

40. Для стрельбы лежа, с колена и стоя с лыж палки и лыжи используются так же, как при ведении огня из штатного оружия. При этом, если для стрельбы стоя с лыж палки используются в качестве упора (как это может быть при стрельбе из автомата и ручного пулемета Калашникова), дульная часть пускового устройства должна находиться впереди палок примерно на 20 см.

Рис. 22. Положение при стрельбе из окопа

3. ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ РЕАКТИВНОЙ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ГРАНАТОЙ РПГ-26

Общие положения

41. При борьбе с танками, самоходно-артиллерийскими установками и другими бронецелями противника стрелок должен действовать смело, решительно и инициативно.

42. Для успешного выполнения огневых задач в бою необходимо:

— знать основные данные о танках, самоходно-артиллерийских установках и других бронецелях противника;

— непрерывно наблюдать за полем боя, своевременно обнаруживать бронецели и выбирать из них наиболее важную для уничтожения;

— уметь быстро и правильно определять дальность до цели, выбирать нужную прицельную марку и точку прицеливания;

— уметь вести огонь по всевозможным целям в любых условиях боевой обстановки, в том числе в условиях ограниченной видимости;

— наблюдать за результатами огня и умело его корректировать для производства очередного выстрела.

43. Успешность поражения бронецелей при стрельбе реактивной противотанковой гранатой зависит от выдержки стрелка и от его умения поражать цель с первого выстрела, особенно в пределах дальности прямого выстрела. Кучность боя при стрельбе на различные дальности характеризуется данными, представленными в табл. 1.

Таблица 1

Прицел	Дальность, м	Величины срединных отклонений, м	
		Вв	Вб
5	50	0.2	0.2
15	150	0.5	0.5
25	250	0,8	0.8

Наблюдение за полем боя и целеуказание

44. Наблюдение ведется в целях своевременного обнаружения расположения и действий противника (в частности, танков, самоходно-артиллерийских установок и других бронецелей); кроме того, в бою необходимо наблюдать за сигналами (знаками) командира и за результатами своего огня.

45. Наблюдение ведется невооруженным глазом. Особое внимание при наблюдении на-

до обращать на скрытые подступы со стороны противника и таикоопасные направления. Местность осматривать справа налево от ближних предметов к дальним.

При наблюдении не упускать из виду никаких признаков и явлений, которые могут помочь обнаружить противника, например: выстрелы, блеск, пыль, шум моторов, лязг гусениц, изменение в положении и форме местных предметов и т. п.

Ночью место расположения и действия противника могут быть установлены по звукам и источникам света. Если в нужном направлении местность освещена ракетой или другим источником освещения, следует быстро осмотреть этот участок.

46. О замеченных на поле боя целях необходимо немедленно доложить командиру и правильно указать их расположение.

Доклад должен быть кратким, ясным и точным, например: **«Прямо — три танка, 700» или «Ориентир второй, вправо два пальца — танк в окопе, 300»** (цифры 700 и 300 обозначают дальность до цели).

Выбор прицельной марки (прицела) и точки прицеливания

47. Для выбора прицельной марки и точки прицеливания необходимо определить (измерить) дальность до цели и учесть внешние условия, которые могут оказать влияние на дальность и направление полета гранаты.

48. Дальности до целей определяются глазомерно или с помощью горизонтальных

штрихов мушки прицельного приспособления. При видимой ширине контура танка, равной ширине между внешними концами горизонтальных штрихов, дальность до танка соответствует 150 м (рис. 23).

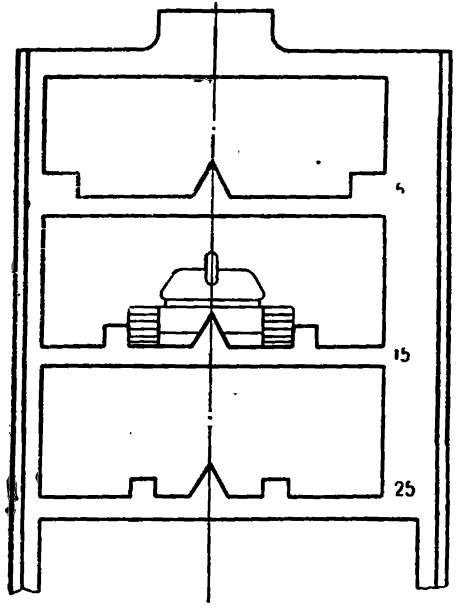


Рис. 23. Определение дальности до цели

49. Для учета температуры воздуха на диоптре прицельного приспособления имеются знаки «+», «—», «±15», которые используются согласно указаниям, изложенным в ст. 11.

50. Встречный ветер уменьшает, а попутный — увеличивает дальность полета гранаты. При этом слабый и умеренный ветер существенного влияния на полет гранаты не оказывает и поправки на такой ветер не вводятся. При сильном встречном ветре точку прицеливания следует повышать, а при сильном попутном — понижать.

51. Боковой ветер оказывает влияние на полет гранаты, отклоняя ее в сторону, куда дует ветер. Например, при ветре справа налево граната отклоняется влево, при ветре слева направо — вправо. Направление и скорость ветра могут быть определены глазомерно — по личному ощущению и по наблюдению за действием ветра на легкие предметы: нитку, платок, дым, траву, ветви деревьев и т. п., как указано в табл. 2.

52. Во время стрельбы при боковом ветре необходимо учитывать поправку на боковой ветер, вынося точку прицеливания в ту сторону, откуда дует ветер.

При боковом умеренном ветре (4—6 м/с), дующем под углом 90° к плоскости стрельбы, нужно учитывать поправку, руководствуясь табл. 3.

Таблица 2

Предметы	Слабый ветер (2—3 м/с)	Умеренный ветер (4—6 м/с)	Сильный ветер (8—12 м/с)
Нитка	Отклоняется незначительно	Отклоняется сильно	Держится горизонтально
Платок	Колышется и слегка развевается	Развевается	Рвется из рук
Дым из трубы	Незначительно отклоняется	Отклоняется и тянется	Резко отклоняется и развевается
Трава	Колышется	Наклоняется к земле	Стелется по земле
Ветви деревьев	Колеблются ветви и листья	Отклоняются тонкие ветви и сильно колышутся листья	Отклоняются большие ветви

Таблица 3

Дальность стрельбы, м	Поправка	
	тыс.	м
50	0,55	0,03
150	1,7	0,26
250	2,9	0,72

Примечания: 1. Поправку на боковой умеренный ветер учитывать при стрельбе на 150 м и далее. Эта поправка при стрельбе на 150 м равна 30 см и на каждые последующие 50 м по 20 см.

2. Поправку на боковой умеренный ветер, дующий под острым углом к плоскости стрельбы, брать вдвое меньше, чем указано в таблице.

3. При сильном ветре (8—12 м/с), дующем под углом 90° к плоскости стрельбы, брать поправку вдвое больше, а при слабом ветре — вдвое меньше, чем указано в таблице.

4. Отсчет при выносе точки прицеливания производить от середины цели.

Ведение огня, наблюдение за его результатами и корректирование

53. Момент для открытия огня определяется командой командира «Огонь», а при самостоятельном ведении огня — в зависимости от обстановки и положения цели.

Наиболее выгодные моменты для открытия огня по танку (самоходно-артиллерийской установке) — когда цель можно поразить неожиданно и с близкого расстояния, когда она подставила свои наиболее уязвимые места (бортовую или кормовую часть), остановилась или замедляла движение.

54. При ведении огня реактивной противотанковой гранатой стрелок должен внимательно наблюдать за результатами огня и корректировать его.

Наблюдение за результатами огня ведется по разрыву гранаты.

55. Если в результате применения первой реактивной противотанковой гранаты цель окажется непораженной, то для производства другого выстрела в исходные данные необходимо внести поправки (корректуры), соответствующие величине отклонения первой гранаты от середины цели.

Корректирование огня может производиться выносом точки прицеливания или выбором новой прицельной марки, а также путем сочетания обоих способов.

При корректировании огня по боковому направлению или по дальности необходимо определить величину отклонения первой гранаты от середины цели и способ учета этого отклонения.

56. Корректирование огня по боковому направлению осуществляется выносом точки прицеливания. Вынос новой точки прицеливания производится на величину отклонения в сторону, противоположную отклонению первой гранаты.

57. При небольших отклонениях первой гранаты от цели по дальности корректирование огня осуществляется выносом точки прицеливания по высоте. После получения недолета точку прицеливания по высоте выносить на полфигуры вверх (прицеливаться в верх-

ний край цели), при получении перелета — вниз на полфигуры (прицеливаться в нижний край цели).

При получении больших отклонений первой гранаты от цели по дальности необходимо определить величину отклонения в метрах и соответственно этому выбрать новую прицельную марку.

58. Если будет получено отклонение первой гранаты от цели по боковому направлению и дальности, корректирование огня по боковому направлению и дальности производится одновременно.

59. При корректировании огня во время стрельбы по движущимся целям необходимо учитывать приближение (удаление) цели за время, затраченное на подготовку к стрельбе очередной реактивной противотанковой гранатой.

Стрельба по неподвижным и появляющимся целям

60. При стрельбе по неподвижным и появляющимся целям на 50, 150, 250 м следует прицеливаться в зависимости от температуры воздуха через диоптрийное отверстие, используя вершину прицельной марки соответствующего прицела 5, 15, 25 и имея точку прицеливания по высоте в середине цели.

Если при стрельбе на промежуточные дальности 25, 125 и 175 м используются прицельные марки прицелов 5, 15 и 25 соответственно, точку прицеливания следует выбирать ниже середины цели, руководствуясь

таблицей превышения траекторий над горизонтом оси канала ствола пускового устройства при стрельбе реактивной противотанковой гранатой (табл. 4).

Таблица 4

Прицел	Дальность, м				
	50	100	150	200	250
	Превышение, м				
5	0	—1,3	—3,9	—	—
15	1.3	1.3	0	—2.8	—7,1
25	2.7	4,2	4,2	2.9	0

Стрельба по движущимся целям

61. При движении бронецели на стрелка или от него прицельная марка и точка прицеливания выбираются соответственно тому расстоянию, на котором цель может оказаться в момент выстрела, а также с учетом влияния бокового ветра. Поправка на боковой ветер вводится по тем же правилам, что и при стрельбе по неподвижным целям.

62. При стрельбе по бронецели, движущейся под углом к плоскости стрельбы, необходимо вводить поправку на перемещение цели за время полета гранаты, а также учитывать влияние бокового ветра. Расстояние, на которое перемещается цель за время полета гранаты до нее, называется **упреждением.**

Упреждение учитывается в фигурах цели путем выноса точки прицеливания в сторону движения цели.

Величина упреждения зависит от расстояния до цели, скорости и направления ее движения.

63. Скорость движения бронецелей определяется глазомерно исходя из характера их тактического применения и рельефа местности. Так, например, при атаке переднего края во взаимодействии с пехотой скорость движения танков равна 10—12 км/ч (3,3 м/с); при развитии успеха на благоприятной местности танки имеют среднюю скорость 18—20 км/ч (5 м/с) и более.

64. Направление движения бронецелей относительно плоскости стрельбы определяется глазомерно с учетом ширины и длины цели (рис. 24).

Если видна только лобовая (кормовая) часть танка (самоходно-артиллерийской установки), то движение фронтальное, т. е. цель движется в плоскости стрельбы.

Если длина танка (самоходно-артиллерийской установки) примерно равна его ширине, то движение облическое (косое), т. е. цель движется под острым углом к плоскости стрельбы.

Если танк (самоходно-артиллерийская установка) виден во всю длину (видна только бортовая часть), то движение фланговое, т. е. цель движется под углом 90° к плоскости стрельбы.

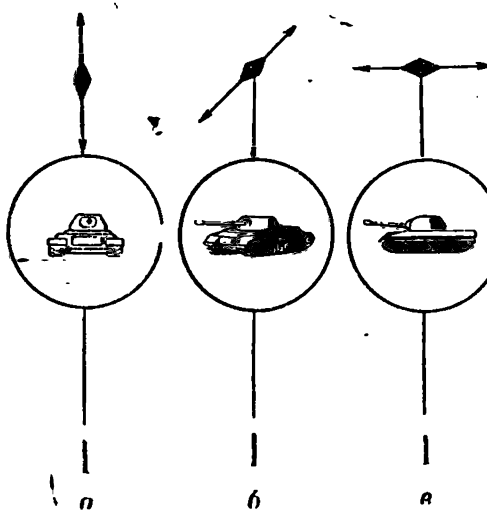


Рис. 24. Определение направления движения цели по видимым ее сторонам:
а — фронтальное движение; *б* — облическое (косое) движение; *в* — фланговое движение

65. Для определения величины упреждения при стрельбе по цели, движущейся под углом 90° к плоскости стрельбы, нужно руководствоваться табл. 5.

66. Огонь по цели, движущейся под углом к плоскости стрельбы, ведется способом сопровождения цели или способом выжидания цели.

При ведении огня способом **сопровождения цели** стрелок, перемещая РПГ-26 в сторону движения цели, удерживает линию прицеливания впереди цели на величину упреж-

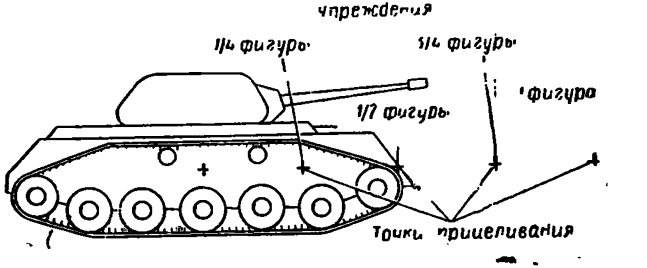


Рис. 25. Отсчет величины упреждения

Таблица 5

Дальность стрельбы, м	Время полета гранаты, с	Упреждение (округленно) в фигурах танка (длина — 6,9 м)		
		9—10 км/ч	18—20 км/ч	20—25 км/ч
50	0,35	—	1/2	1/2
100	0,72	1/2	1/2	1
150	1,1	1/2	1	1
200	1,49	1/2	1	1 1/2
250	1,89	1	1 1/2	2

Примечания: 1. При боковом движении цели (под острым углом к плоскости стрельбы) упреждение берут в два раза меньше, чем при фланговом движении.

2. Упреждение в фигурах отсчитывают от середины цели (рис. 25).

дения и в момент наиболее правильной наводки производит выстрел.

При ведении огня способом **выжидания цели** стрелок прицеливается в точку, выбранную впереди движения цели, и с подходом цели к этой точке на величину нужного упреждения производит выстрел.

Стрельба в условиях ограниченной видимости и на зараженной местности

67. В условиях ограниченной видимости, когда через отверстие диоптра не видна нужная прицельная марка, прицеливание производится с помощью выступа мушки и прорези, имеющейся на верхнем торце диоптра (ст. 11). Мушка и прорезь рассчитаны для стрельбы на дальность 100 м при прицеливании в середину цели. Поэтому для стрельбы на 150 м точку прицеливания нужно выбирать выше центра цели, а для стрельбы на 50 м — ниже центра цели.

68. Стрельба в условиях радиоактивного, химического и бактериологического (биологического) заражения ведется в средствах индивидуальной защиты.

При ведении огня на местности, зараженной радиоактивными и химическими веществами, а также бактериальными средствами, следует предохранять от них в первую очередь те части РПГ-26, с которыми приходится соприкасаться при стрельбе. При первой возможности необходимо провести дезактивацию (дегазацию, дезинфекцию) РПГ-26.

Правила стрельбы те же, что и для стрельбы в обычных условиях.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение, устройство, работа частей и механизмов реактивной противотанковой гранаты РПГ-26 3

Назначение и боевые свойства РПГ-26 . —
Понятие о работе РПГ-26 6
Пусковое устройство 7
Граната ПГ-26 17
Работа частей и механизмов реактивной противотанковой гранаты РПГ-26 при производстве выстрела 27
Окраска, маркировка и пломбирование РПГ-26 и упаковки 31

2. Приемы стрельбы реактивной противотанковой гранатой РПГ-26 34

Общие положения . . . . . —
Принятие положения для стрельбы . . 40
Производство выстрела 42
Прекращение стрельбы 46
Особенности приемов стрельбы из-за укрытий и с лыж 47

3. Правила стрельбы реактивной противотанковой гранатой РПГ-26 50

Общие положения . . . . . —
Наблюдение за полем боя и целеуказание 51
Выбор прицельной марки (прицела) и точки прицеливания 52
Ведение огня, наблюдение за его результатами и корректирование 56
Стрельба по неподвижным и появляющимся целям 58
Стрельба по движущимся целям . . . 59
Стрельба в условиях ограниченной видимости и на зараженной местности 63

Редактор *С. А. Ермак*
Технический редактор *Н. П. Митюшина*
Корректор *В. П. Акуленко*

Сдано в набор 30.07.92 Подписано в печать 15.02.93
Формат 70×90/32 Печ. л. 2 Уч.-изд. л. 2,34
Усл. кр.-отт. 2,41 Уч.-изд. л. 1,96
Изд. № 5/7307 дсп. Заказ 3536

Воениздат, 103160, Москва, К-160.

МГП «Малоярославецкая типография»
Калужского управления печати и массовой информации